

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 1 m<sup>2</sup>
- Draaimoment van motor 5 Nm
- Nominale spanning AC 230 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met geïntegreerde hulpschakelaar



### Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	Nominale spanning	AC 230 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 85...264 V
	Verbruik in bedrijf	1.5 W
	Verbruik in rust	0.5 W
	Verbruik dimensionering	3.5 VA
	Hulpschakelaar	1 x EPU, 0...100%
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
	<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor
Bewegingsrichting van motor		selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
Handinstelling		met drukknop, vergrendelbaar
Draaihoek		Max. 95°
Opmerking draaihoek		kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
Motorlooptijd		150 s / 90°
Geluidsniveau, motor		35 dB(A)
Asverbinding		Universele klembok 6...20 mm
Standaanwijzing		Mechanisch, inplugbaar
<b>Veiligheid</b>		Beschermingsklasse IEC/EN
	Beschermingsklasse UL	II versterkte isolatie
	Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN	II versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL-behuizing Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL-certificering	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02
	Opmerking UL-certificering	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Werking	Type 1.B
	Stootspanningstoever dimensionering / regeling	2.5 kV
	Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	2.5 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...50 °C
	Opslagtemperatuur	-40...80 °C
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij
	<b>Gewicht</b>	Gewicht

**Veiligheidsaanwijzingen**


- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de montageplaats en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

**Productkenmerken**

<b>Eenvoudige directe montage</b>	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
<b>Handinstelling</b>	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
<b>Instelbare draaihoek</b>	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
<b>Hoge functieveiligheid</b>	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
<b>Flexibele signalering</b>	Met instelbare hulpschakelaar (0...100%)

**Toebehoren**

	<b>Omschrijving</b>	<b>Soort</b>
<b>Elektrische toebehoren</b>	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs	S2A/300 GR
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs	S2A/500 GR
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar, grijs	P140A GR
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar, grijs	P500A GR
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar, grijs	P1000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar, grijs	P2800A GR
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar, grijs	P5000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar, grijs	P10000A GR
<b>Mechanische toebehoren</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Soort</b>
	Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm	AV6-20
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...20 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...10 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA10
	Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...13 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA13

## Toebehoren

### Omschrijving

Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...16 mm, Multiverpakking 20 stuks  
 Verdraai-beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en  
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en  
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks  
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en  
 standaardwijzing, Multiverpakking 20 stuks  
 Standaardwijzer, Multiverpakking 20 stuks

### Soort

K-ELA16  
 Z-ARS180  
 ZF8-LMA  
 ZF10-LMA  
 ZF12-LMA  
 ZFRL8-LMA  
 ZFRL10-LMA  
 ZFRL12-LMA  
 Z-PI

## Elektrische installatie

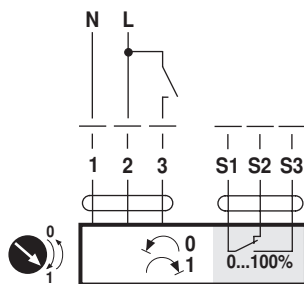


### Opmerkingen

- Voorzichtig: netspanning!
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

## Aansluitschema's

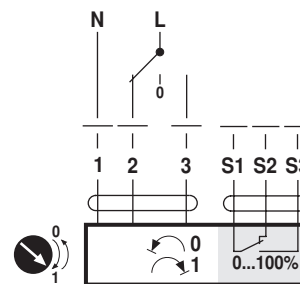
AC 230 V, open-dicht



### Kabelkleuren:

1 = blauw  
 2 = bruin  
 3 = wit  
 S1 = violet  
 S2 = rood  
 S3 = wit

AC 230 V, 3-punts

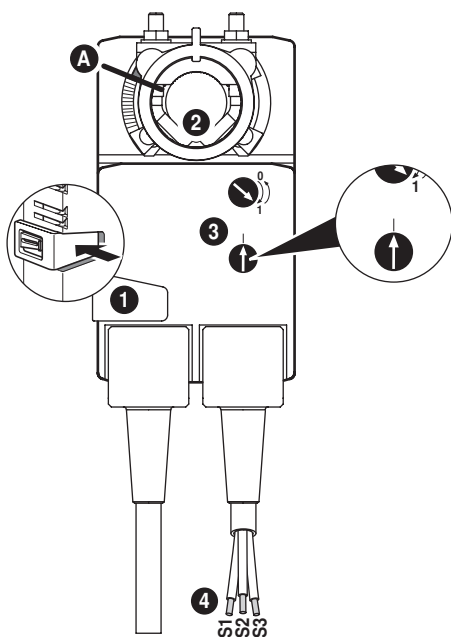


### Kabelkleuren:

1 = blauw  
 2 = bruin  
 3 = wit  
 S1 = violet  
 S2 = rood  
 S3 = wit

## Bedieningsbesturingen en -aanwijzers

### Auxiliary switch settings



**Note:** Perform settings on the actuator only in deenergised state.

#### 1 Gear disengagement

Holding button pressed down: Gear is disengaged.  
Manual override is possible.

#### 2 Spindle clamp

Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.

#### 3 Auxiliary switch

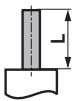
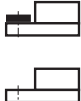


Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.

#### 4 Cable




Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3.

If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

**Afmetingen [mm]**
**Aslengte**

		Min. 37
		-

**Klembereik**

		
6...20	$\geq 6$	$\leq 20$

**Maatschetsen**
